Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 24 (1980): 89 - 91. Palma de Mallorca

NOTA SOBRE EL HALLAZGO DE *Aphralysia capriorae* Mamet y Roux, DEL VISENSE SUPERIOR (CARBONÍFERO) DEL TETHYS OCCIDENTAL, EN TITONICO-VALANGINIENSE DE IBIZA. (BALEARES).

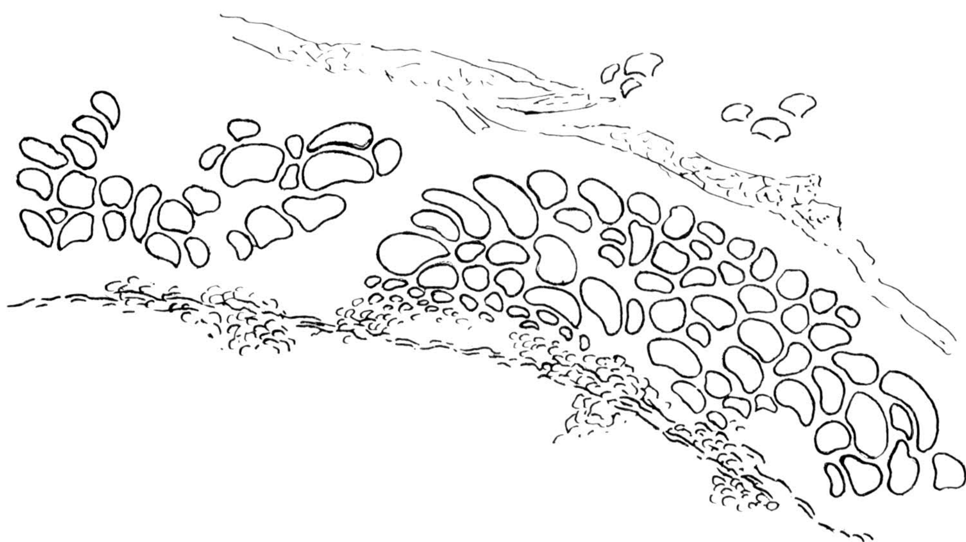
G. COLOM[1]

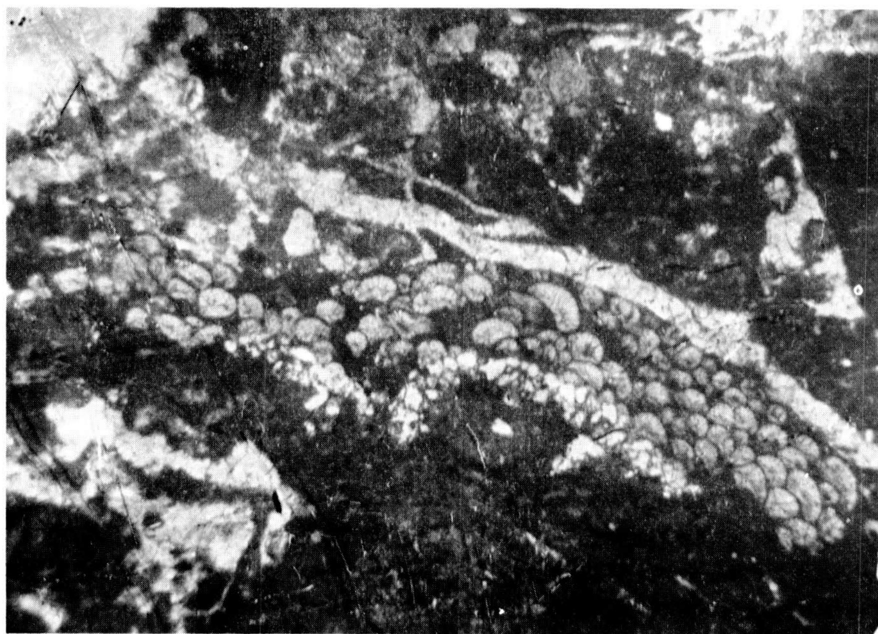
Estudiando, hace ya años, los materiales litológicos que iba recogiendo Y. Rangheard en Ibiza, encontré en una de sus secciones-delgadas procedente del Puig Radó (P. R. d. 3. a.) unos restos orgánicos, algo enigmáticos, atribuibles a fragmentos de Algas: pero a pesar de examinar bastante bibliografia sobre este tema no llegué a esclarecer, con seguridad, que clase de organismos se trataba. Y el mencionado material quedó en compás de espera; pero no olvidado.

Así que en 1975, y en el volumen 18, 3: 134-187, de la *Revue de Micropaleontologie*, de París, apareció un trabajo sobre algas Devonienses y Carboníferas escrito por Bernad Mamet y Alain Roux, y en la Lámina 12, figs. 10-15, presentaban unas microfotos describiendo una nueva alga de posición sistemática dudosa, —Cianofícea? etc.— absolutamente análogas a las que había encontrado en las láminas-delgadas del Puig Radó, de Ibiza. La semejanza y también la identidad de mis ejemplares eran tan completas con los figurados por Mamet y Roux que no cabia duda alguna que se trataba del mismo organismo. Mamet y Roux la llamaron *Aphralysia capriorae.*

El Puig Radó, perteneciente a la serie tectónica Llentrisca-Rei (II) está formado por calizas Kimmeridgienses, seguidas de un Titónico-Valanginiense con Calpionelas. Por tal motivo estas algas, representadas en la microfoto N.° 1, y en la figura 2, serian allí de edad Jurásico-cretácea, ya que están bien definidas estas series sedimentarias por sus fósiles. No hay que pensar que nuestras muestras y sus correspondientes secciones-delgadas, pudieran provenir de cantos rodados paleozoicos arrastrados desde la zona Prebética, pues el Puig Radó es todo él a base de calizas de la mencionada edad y dolomías más inferiores.

[1] C/. Isabel II, n.° 17, Sóller.





Aphralysia capriorae Mamet y Roux - 1975.
Visense sup. (Carbonífero)

El hallazgo de algas del género *Aphralysia*, del Visense superior (Carbonífero), vendria a confirmar su supervivencia hasta el Secundario, entre el Jurásico superior y el Cretáceo inferior. La naturaleza exacta de *Aphralysia*, escriben los autores, «est incertaine; toutefois son mode croissance et son association avec *Ortonella* et *«Spongiostromata»* indiquent une affinité algaire».

La definición genérica dada por Mamet y Roux es la siguiente. «Organismos incrustantes, o en forma de nódulos, constituidos por un embrollo y confusión de tubos aplanados, de sección semicircular o más frecuentemente semielípticos, dispuestos en lechos alternando de manera irregular. El lado convexo de los tubos está siempre dirigido hacia el exterior, mientras que su «base» cóncava, continua pegada al lado convexo de los tubos del «lecho» anterior. Los tubos están definidos por una muy fina pared microcristalina, sencilla: la altura de su sección, relativamente uniforme de una misma capa, aumenta hacia el exterior. En un corte, estos oganismos presentan un aspecto característico, a semejanza de guirlandas de ampollas alternando con regularidad».

Esta última frase es la que define mejor el aspecto de tales algas en la foto que acompaña a estas líneas.

A. capriorae Mamet-Roux, la definen sus autores como sigue. «Especie incrustante sobre restos dispares. La altura de las secciones de los tubos oscila entre 25 a 50 micras. Los tubos más externos tienden a volverse circulares y su diámetro puede alcanzar un máximum de 80 micras. El espesor de la pared microcristalina es de 2 a 4 micras. Visense superior del Tethys».

El hallazgo de tales Algas en el Puig Radó, de Ibiza, nos confirma que siguieron viviendo en el área del Tethys secundario occidental como organismos incrustantes de los más diversos restos submarinos.